

# İLERİ JAVA PROGRAMLAMA



---

*Ders İşleyişi*  
*Emir Öztürk*

Personel Arama | Kişisel Web Sayfası | Twitter | YÖK Akademik | LinkedIn | ResearchGate | ORCID | Google Akademik | English

## Dr. Öğr. Üyesi Emir ÖZTÜRK

» Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Personel CV'si Yazdır

Paylaş : f t e

### Durumu

2006 Yılı mezunu  
İzmir Atatürk Anadolu Lisesi

» 2010 Yılı mezunu  
Trakya Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

**Lisans** » 2012 Yılı mezunu  
Trakya Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

**Lisans Tezi:**  
Veri Sıkıştırma Yöntemlerinin Etkinliğini Arttıran Dönüşüm ve Bölümlendirme İşlemleri  
[bys.trakya.edu.tr/file/open/51039678](https://bys.trakya.edu.tr/file/open/51039678)

**Tez** » 2018 Yılı mezunu  
Trakya Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

**Tezi:**  
Kısa Metin Verisinde Sıkıştırma ve Sıkıştırılmış Arama İçin Kelime Tabanlı Bir Yaklaşım  
[/tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/TezGoster?key=as2oTjW5jfr9IKSvmCdJYv0WyT-LXgZGAXNH7qasenfZW05gD96DHIJaIPoRt-e](https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/TezGoster?key=as2oTjW5jfr9IKSvmCdJYv0WyT-LXgZGAXNH7qasenfZW05gD96DHIJaIPoRt-e)

### Akademik Unvanlar

**Asistan Görüvlisi** » 2010 Yılında  
Trakya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

**Asistan Görüvlisi Doktor** » 2018 Yılında  
Trakya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

**Doçent Öğretim Üyesi** » 2021 Yılında  
Trakya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

### Trakya SCI Expanded Kapsamındaki Yayınları

## DERS İÇERİKLERİ – İLETİŞİM

- [emirozturk@trakya.edu.tr](mailto:emirozturk@trakya.edu.tr)
- [personel.trakya.edu.tr/emirozturk](http://personel.trakya.edu.tr/emirozturk)
- [www.emirozturk.com](http://www.emirozturk.com)



# DEĞERLENDİRME

---

- Genel Ortalama
  - Vize: %30
  - Final: %70



## KAYNAKLAR

---

- ▶ **Effective Java - Joshua Bloch (3rd ed.)**
- ▶ Java How To Program (Early Objects), International 10/E , Paul Deitel and Harvey Deitel, Pearson Higher Education, 2014, ISBN-10 : 1292018194, ISBN-13 : 9781292018195
- ▶ Java Programming from the beginning, K. N. King, ISBN-10 : 0-393-97437-5
- ▶ Java: The Complete Reference, Ninth Edition 9th Edition by Herbert Schildt (Author)
- ▶ Kathy Sierra, Head First Java O'Reilly Media; 2nd edition, ISBN-13: 978-0596009205, 2005.





## DERSİN AMACI

---

- Java backend
- OOP
- Spring

# DERSİN KONULARI - I

- Java dili tanıtımı
- Java ile kullanılabilecek tümleşik geliştirme ortamları
- Temel Java sentaksı
- İstisna işleme
- Sınıflar ve Nesneler
- Jenerik ve koleksiyonlar
- —
- Grafik kullanıcı arayüzleri
- Olay tabanlı programlama
- Lambda ifadeleri
- Veritabanı bağlantısı ve ORM
- Asenkron programlama
- Java'da ağ işlemleri
- Web servisleri ve REST API

## DERSİN KONULARI - II

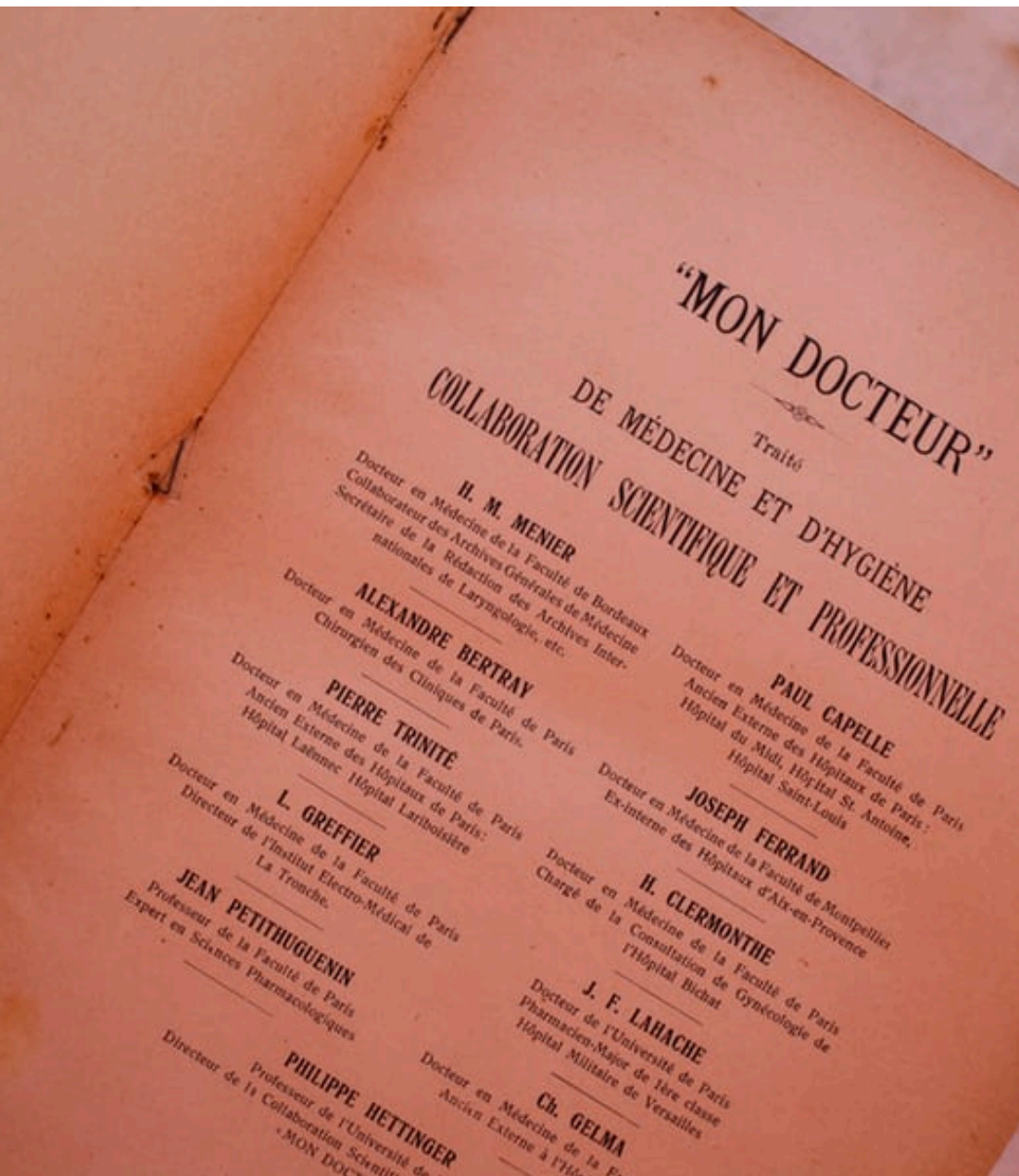
- Java dili tanıtımı
- Java ile kullanılabilecek tümleşik geliştirme ortamları
- Temel Java sentaksı
- Sınıflar ve Nesneler
- Jenerik ve koleksiyonlar
- Grafik kullanıcı arayüzleri
- —
- Maven - Spring Boot
- MySql ve Hibernate
- REST API - Postman
- Tamamını içeren Proje (2 hafta)
- Security



# DERSİN KONULARI – OPT.

---

- Java records
- Stream api
- Graal vm
- Java threading
- Design Patterns
- ...
- ...





# DERSİN İŞLEYİŞİ

emirozturk / İleri-Java-Programlama-2020 Private

Unwatch 1 Star 0

<> Code ! Issues 🔗 Pull requests ▶ Actions 📁 Projects 🛡 Security 📈 Insights ⚙ Settings

master 1 branch 0 tags

Go to file

Add file

Code



emirozturk Update Kullanici.java

875d8e3 on Aug 7 17 commits

3-Temel Java Sentaksı	Initial Commit	3 months ago
4-Sınıflar ve Nesneler	5. Hafta Eklendi	3 months ago
5-Jenerik ve koleksiyonlar	Removed hibernate bug	last month
6-GUI	7. Hafta eklendi	2 months ago
7-Olay tabanlı programlama	Completed Project	2 months ago
8-14	Update Kullanici.java	last month
.gitattributes	Initial commit	3 months ago
.gitignore	Initial commit	3 months ago
2.key	Initial Commit	3 months ago
3.key	Initial Commit	3 months ago

## About

İleri Java Programlama Dersi  
Uygulama Notları

## Releases

No releases published  
[Create a new release](#)

## Packages

No packages published  
[Publish your first package](#)

## Languages



# DERSİN İŞLEYİŞİ

---



# DERSİN İŞLEYİŞİ

